

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 2.310-68 — ГОСТ 2.316-68

Издание официальное

КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ, МЕР
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 2.310-68 — ГОСТ 2.316-68

Издание официальное

МОСКВА 1969

УДК 62(084.11)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Единая система конструкторской документации

ГОСТ 2.313—68

УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ШВОВ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Unified system for design documentation. Designation of dead joint seams

Группа Т52

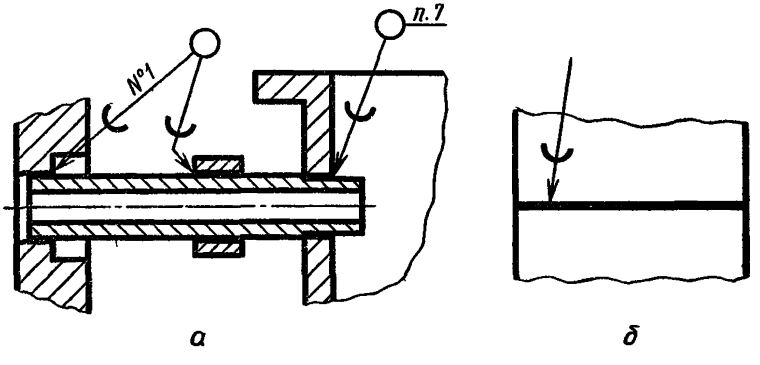
Утвержден в декабре 1967 г. Срок введения 1/I 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает условные изображения и обозначения швов неразъемных соединений, получаемых пайкой, склеиванием, сшиванием и клепкой, на чертежах изделий всех отраслей промышленности.

2. Швы неразъемных соединений, получаемых пайкой и склеиванием, изображают, как показано на черт. 1 и 2.

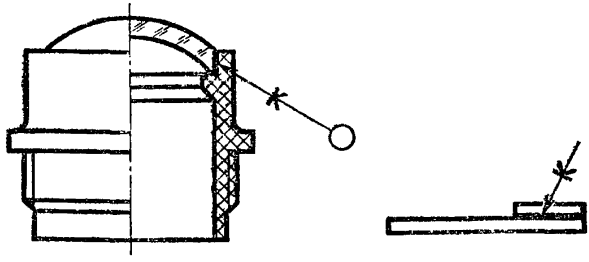
Припой или клей в разрезах и на видах изображают линией толщиной 2*s*.



а *б*

Черт. 1

Издание официальное Перепечатка воспрещена



Черт. 2

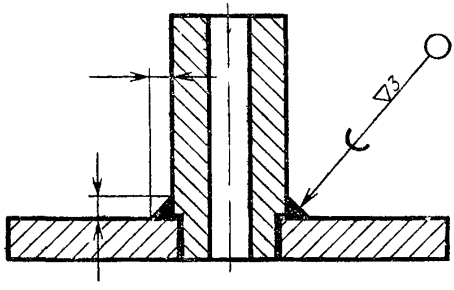
3. Для обозначения пайки (см. черт. 1) или склеивания (см. черт. 2) применяют условный знак, который наносят на наклонном участке линии-выноски сплошной основной линией.

4. Швы по периметру, выполненные пайкой или склеиванием, обозначают линией-выноской, заканчивающейся окружностью диаметром 3 ... 4 *мм* (черт. 3).



Черт. 3

5. На изображении паяного соединения при необходимости указывают размеры шва и обозначение шероховатости поверхности (черт. 4).



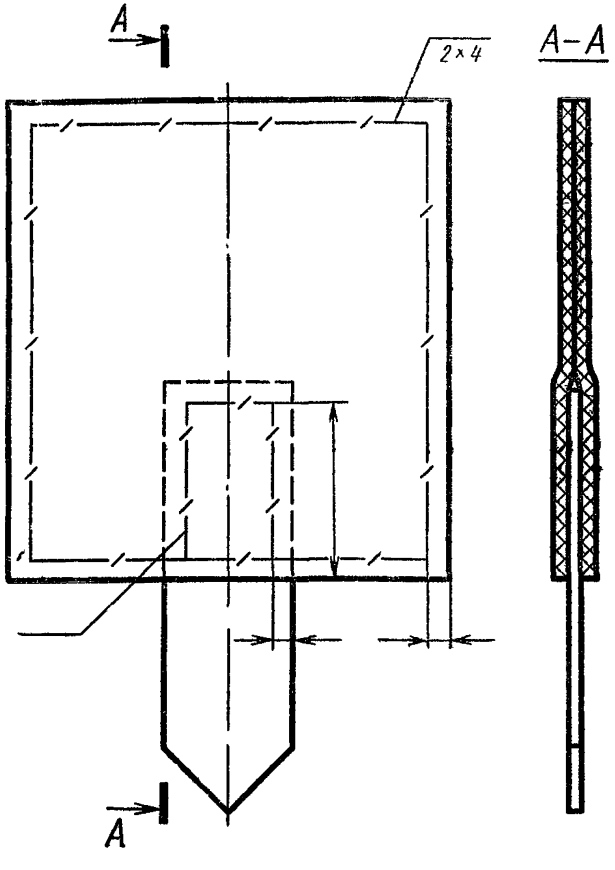
Черт. 4

6. Обозначение припоя и марки клея указывают по соответствующим стандартам или техническим условиям в спецификации в разделе «Материалы».

7. При выполнении швов припоем или клеем различных марок на наклонном участке линии-выноски указывают номер шва (см. черт. 1*а*), а в спецификации в графе «Примечание» дают ссылку на соответствующий номер шва.

8. Требования к качеству швов, выполненных пайкой или склеиванием, приводят в технических требованиях, а на полке линии-выноски дают ссылку на номер соответствующего пункта технических требований (см. черт. 1).

9. На чертежах соединений, получаемых сшиванием, швы изображают штриховой линией толщиной $s/3$ с наклонными штрихами в интервалах. Длина штрихов в линии должна быть 10 ... 30 *мм*, длина наклонных штрихов — 2 ... 3 *мм*, угол наклона штрихов к линии примерно 45° (черт. 5).



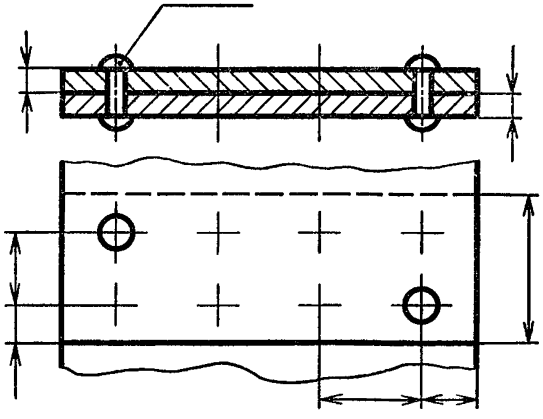
Черт. 5

От линии, изображающей шов, проводят линию-выноску, заканчивающуюся полкой, на которой указывают номер позиции материала по спецификации.

При необходимости под полкой линии-выноски указывают количество рядов в шве и расстояние между рядами (см. черт. 5).

10. При изготовлении детали с применением местной пайки, склейки и сшивки материал шва (припой, клей, нитки и т. п.) указывают в технических требованиях чертежа.

11. Все конструктивные элементы и размеры шва клепаного соединения приводят на чертеже (черт. 6).



Черт. 6

12. Размещение заклепок указывают на чертеже условным знаком «+» (см. черт. 6).

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 2.310—68 Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки 3

ГОСТ 2.311—68 Изображение резьбы 11

ГОСТ 2.312—68 Условные изображения и обозначения швов сварных соединений 21

ГОСТ 2.313—68 Условные изображения и обозначения швов неразъемных соединений 57

ГОСТ 2.314—68 Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий 61

ГОСТ 2.315—68 Изображения упрощенные и условные крепежных деталей 65

ГОСТ 2.316—68 Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц 73

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 2.310-68 — ГОСТ 2.316-68

Редактор издательства *И. И. Топильская*
Технический редактор *Н. П. Сизова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в набор 27/XII 1968 г. Подп. к печ. 17/VI 1969 г. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага типографская № 1. 5,0 п. л. Тир. 300 000. Цена 27 коп.

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, 4.

Киевская книжная фабрика № 1 Комитета по печати при Совете Министров УССР, ул. Довженко, 5. Зак. № 9—41.

gost.e-ecolog.ru